

核准日期: 2007年03月07日
修改日期: 2007年11月20日; 2010年10月01日; 2012年10月01日; 2015年12月01日

利舒安®

盐酸肾上腺素注射液说明书

EPINEPHRINE HYDROCHLORIDE INJECTION

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

国药准字H42021700

【药品名称】

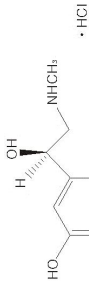
通用名称: 盐酸肾上腺素注射液

英文名称: Epinephrine Hydrochloride Injection

汉语拼音: Yansuan Shenshangiansu Zhusheye

【成份】本品主要成份为盐酸肾上腺素。化学名称为: (R)-4-[2-(甲氨基)-1-羟基乙基]-1,2-苯二酚盐酸盐。

化学结构式为:



分子式: $C_9H_{13}NO_2 \cdot HCl$ 分子量: 219.67

辅料为: 焦亚硫酸钠、氯化钠、依地酸二钠、注射用水。

【性状】本品为无色或几乎无色的澄明液体; 受光照射或与空气接触易变质。
【适应症】主要用于因支气管痉挛等所致严重呼吸困难, 可迅速缓解药物等引起的过敏性休克, 亦可用于延长浸润麻醉用药的作用时间。各种原因引起的心脏骤停进行心肺复苏的主要抢救用药。

【规格】1ml:1mg

【用法用量】

常用量: 皮下注射, 1次0.25mg-1mg; 极量: 皮下注射, 1次1mg。临床用于:

1. 抢救过敏性休克: 如青霉素等引起的过敏性休克。由于本品具有兴奋心肌、升高血压、松弛支气管等作用, 故可缓解过敏性休克的心跳微弱、血压下降、呼吸困难等症。皮下注射或肌注0.5-1mg, 也可用0.1-0.5mg缓慢静注(以0.9%氯化钠注射液稀释到10ml), 如疗效不好, 可改用4-8mg静滴(溶于5%葡萄糖液500-1000ml)。

2. 抢救心脏骤停: 可用于麻醉和手术中的意外、药物中毒或心脏传导阻滞等原因引起的心脏骤停, 以0.25-0.5mg以10ml生理盐水稀释后静注(或心内注射), 同时进行心脏按压、人工呼吸、纠正酸中毒。对电击引起的心脏骤停, 亦可用本品配合电除颤仪或多卡因等进行抢救。

3. 治疗支气管哮喘: 效果迅速但不持久。皮下注射0.25-0.5mg, 3-5分钟见效, 但仅能维持1小时。必要时每4小时可重复注射一次。

4. 与局麻药合用: 加少量(约1:20000-50000)于局麻药中(如普鲁卡因), 在混合药液中, 本品浓度为2-5μg/ml, 总量不超过0.3mg, 可减少局麻药的吸收而延长其药效, 并减少其毒副作用, 亦可减少手术部位的出血。

5. 制止鼻粘膜和齿龈出血: 将浸有1:20000-1:10000溶液的纱布填塞出血处。

6. 治疗荨麻疹、枯草热、血清反应等: 皮下注射1:10000溶液0.2-0.5ml, 必要时再以上述剂量注射一次。

【不良反应】

1. 心悸、头痛、血压升高、震颤、无力、眩晕、呕吐、四肢发凉。

2. 有时可有心律失常, 严重者由于心室颤动而致死。
3. 用药局部可有水肿、充血、炎症。

【禁忌】
1. 下列情况慎用: 器质性脑病、心血管病、青光眼、帕金森氏病、哮喘类引起的循环虚脱及低血压、精神神经疾病。

2. 用量过大或皮下注射时误入血管后, 可引起血压突然上升而导致脑溢血。

3. 每次局麻使用剂量不可超过300μg, 否则可引起心悸、头痛、血压升高等。

4. 与其他拟交感药有交叉过敏反应。

5. 可透过胎盘。6. 抗过敏休克时, 须补充血容量。

【注意事项】高血压、器质性心脏病、冠状动脉硬化、糖尿病、甲状腺机能亢进、洋地黄中毒、外伤性及出血性休克、心源性哮喘等患者禁用。运动员慎用。

【孕妇及哺乳期妇女用药】必须应用本品时应慎用。

【老年用药】老年人对拟交感神经药敏感, 必须应用本品时宜减量。

【药物相互作用】

1. α受体阻滞剂以及各种血管扩张药可对抗本品的加压作用。

2. 与全麻药合用, 易产生心律失常, 直至室颤。用于指、趾部局麻时, 药液中不宜加用本品, 以免肢端供血不足而不坏死。

3. 与洋地黄、三环类抗抑郁药合用, 可致心律失常。

4. 与麦角制剂合用, 可致严重高血压和组织缺血。

5. 与利血平、胍乙啶合用, 可致高血压和心动过速。

6. 与β受体阻滞剂合用, 两者的β受体效应互相抵消, 可出现血压异常升高、心动过缓和支气管收缩。

7. 与其他拟交感胺类药物合用, 心血管作用加强, 易出现副作用。

8. 与硝酸酯类合用, 本品的升压作用被抵消, 硝酸酯类的抗心绞痛作用减弱。

【药物过量】未进行该项实验且无可靠的参考文献。

【药理毒理】

药理作用: 兼有α受体和β受体激动作用。α受体激动引起皮肤、粘膜、内脏血管收缩。β受体激动引起冠状血管扩张、骨骼肌、心肌兴奋、心率增快、支气管平滑肌、胃肠道平滑肌松弛。对血压的影响与剂量有关, 常用剂量使收缩压上升而舒张压不升或略降, 大剂量使收缩压、舒张压均升高。
毒理研究: 未进行该项实验且无可靠的参考文献。

【药代动力学】

肾上腺素在体内的代谢途径与异丙肾上腺素相同。口服后有明显的首过效应, 在血中被肾上腺素神经末梢摄取, 另一部分迅速在肠粘膜及肝中被儿茶酚-O-甲基转移酶(COMT)和单胺氧化酶(MAO)灭活, 转化为无效代谢物, 不能达到有效血浓度。皮下注射由于局部血管收缩使之吸收缓慢, 肌肉注射吸收较皮下注射为快。皮下注射约6-15分钟起效, 作用维持1-2小时, 肌注作用维持80分钟左右。仅少量原形药物由尿排出。本药可通过胎盘, 不易透过血-脑脊液屏障。

【贮藏】遮光, 密封, 在阴凉处(不超过20℃)保存。

【包装】低硼硅玻璃安瓿包装: 2支/盒, 10支/盒。

【有效期】24个月

【执行标准】《中国药典》2015年版二部

【批准文号】国药准字H42021700

【生产企业】

企业名称: 远大医药(中国)有限公司

生产地址: 武汉市东西湖区金银湖生态园环湖中路11号

邮政编码: 430040

电话号码: 400-990-9697 027-83382826

传真号码: 027-83382826

网 址: <http://www.wuhan-pharm.com>

远大医药(中国)有限公司
GRANDPHARMA(CHINA)CO.LTD.

MSG012-1